

INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES  
LABORATÓRIO NSANTOS  
Av. Professor Egas Moniz  
Ed. Egas Moniz  
1649-028 Lisboa  
Telef: 217 999 411  
Fax: 217 999 412

**ATA DE JURÍ PARA SELEÇÃO DE BOLSEIRO**  
**Referência da Bolsa IMM/BI/13-2021**

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abriu concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para um(a) Estudante de Doutoramento, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), no âmbito do projeto de investigação **PTDC/EMD-TLM/7289/2020 - "Interação fibrinogénio-eritrócito como nova abordagem na deteção precoce de eventos trombóticos em doenças vasculares"**.

O anúncio foi publicado no Portal EraCareers em 5 de maio de 2021 e, posteriormente divulgado na página Web do iMM.

O concurso decorreu de 20 de maio a 4 de junho de 2021, tendo concorrido apenas a candidata:

- Catarina Isabel de Sousa Lopes

No dia **9 de Junho de 2021** reuniu o Júri do concurso, constituído pela pelos Professores Doutores Nuno Santos, Filomena Carvalho e Sónia Abreu, para analisar os documentos que integram a candidatura, tendo por base os critérios de seleção e valoração indicados no anúncio de abertura do concurso e que abaixo se transcrevem:

**Plano de Trabalhos e Objetivos:** *Avaliar as alterações na adesão eritrócito-eritrócito e na interação fibrinogénio-eritrócito em doentes de doença da artéria carótida. Caracterizar as propriedades morfológicas e biomecânicas das placas ateroscleróticas nestes doentes. A maior parte do trabalho laboratorial será realizado com a aplicação da técnica de microscopia de força atómica, no modo de espetroscopia de força.*

**Perfil do(a) Candidato(a)**

- Mestrado em Bioquímica, Biotecnologia, Química, Biologia ou áreas afins, com inscrição válida em doutoramento.
- Domínio de técnicas de microscopia de força atómica (AFM) e outras técnicas de biofísica.
- Experiência anterior em investigação científica com utilização das técnicas indicadas atrás.

**Documentos necessários à candidatura:** - Carta de Motivação; - CV pormenorizado; - Certificado de Mestrado; - Contato de 1 Referência; - Documento comprovativo de inscrição no Doutoramento. **A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.**

**Método de Seleção:** Avaliação curricular (60%) e carta de motivação (40%).

**Avaliação curricular (60%)**

No âmbito da análise do currículo, com uma valoração máxima de 60%, entendeu o júri atribuir a seguinte valoração a cada um dos seguintes critérios:

1. 20% Mestrado nas áreas da Bioquímica, Química, Biologia ou áreas afins;
2. 20% Domínio de técnicas de microscopia de força atómica (AFM) e outras técnicas de biofísica.
3. 20% Experiência anterior em investigação científica com utilização das técnicas indicadas atrás.

**Carta de Motivação (40%)**

No âmbito da análise da carta de motivação, com uma valoração máxima de 40%, entendeu o júri atribuir a seguinte valoração a cada um dos seguintes critérios:

1. 25% Motivação e interesse na área do plano de trabalhos;
2. 15% Comunicação escrita;

Os resultados da avaliação curricular e carta de motivação dos candidatos admitidos encontram-se discriminados na tabela que consta do Anexo I à presente Ata.

De acordo com a avaliação global, unanimemente, o júri entende que a candidata Catarina Isabel de Sousa Lopes demonstrou possuir as competências necessárias à execução do plano de trabalhos proposto.

**Lisboa, 9 de junho de 2021**



Professor Doutor Nuno Santos



Professora Doutora Filomena Carvalho



Professora Doutora Sónia Abreu

# ANEXO I

## ANEXO I - Referência da Bolsa IMM/BI/13-2021

Candidato	Avaliação Curricular (60%)			Carta de Motivação (40%)		Total	Justificação
	Mestrado nas áreas da Bioquímica, Química, Biologia ou áreas afins (20%)	Domínio de técnicas de microscopia de força atómica (AFM) e outras técnicas de biofísica (20%)	Experiência anterior em investigação científica com utilização das técnicas indicadas atrás (20%)	Motivação e interesse na área do plano de trabalhos (25%)	Comunicação escrita (15%)		
Catarina Sousa Lopes	20	18	17	22	12	89	Experiência em trabalho com amostras de doentes, em AFM, espectroscopia de força e em outras técnicas biofísicas e hemorreológicas. Interesse na área e boa comunicação escrita.

*Nuno C. Santos*

*Filomena Pavelho*

*Sónia Gouveias P.*